

# REPRODUCING APPARATUS, REPRODUCING METHOD, RECORDER, RECORDING METHOD, AV DATA SWITCHING METHOD, OUTPUT APPARATUS AND INPUT APPARATUS

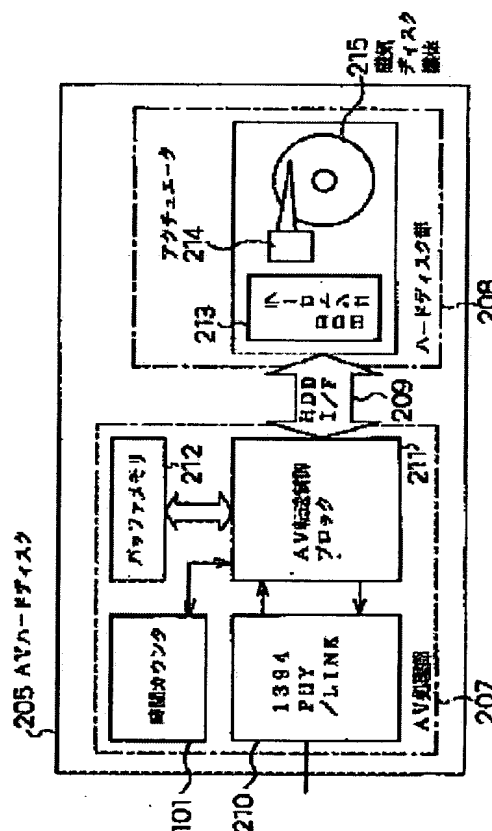
**Patent number:** JP2002290918  
**Publication date:** 2002-10-04  
**Inventor:** KUNO YOSHIKI; YAGUCHI YOSHITAKA; YAMAUCHI KENICHIRO  
**Applicant:** MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD  
**Classification:**  
 - International: H04N5/92; G11B20/10; H04N5/85  
 - european:  
**Application number:** JP20020010573 20020118  
**Priority number(s):**

Report a data error here

## Abstract of JP2002290918

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To solve the problem that much noise is included in a video and audio at and near the portion to which reproduction of an MPEG transport stream is jumped when the MPEG transport stream is decoded and displayed.

**SOLUTION:** The reproducing apparatus comprises a hard disk unit 208 for reading and reproducing the AV data recorded on a recording medium as the MPEG transport stream and an AV transfer controlling block 211 for controlling the hard disk unit 208 so that the hard disk unit 208 outputs up to the last transport packet constituting one frame before skipping a predetermined portion when the predetermined portion of the AV data during the reproduction and outputs the first transport packet of the next one frame after skipping the predetermined portion.



Data supplied from the [esp@cenet](mailto:esp@cenet) database - Patent Abstracts of Japan

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号  
特開2002-290918  
(P2002-290918A)

(43) 公開日 平成14年10月4日 (2002. 10. 4)

(51) Int.Cl.<sup>7</sup>  
H 0 4 N 5/92  
G 1 1 B 20/10

識別記号

3 2 1

H 0 4 N 5/85

F I  
C 1 1 B 20/10

H 0 4 N 5/85  
5/92

審査請求 未請求 請求項の数40 O L (全 48 頁)

テームコード\* (参考)

B 5 C 0 5 2  
D 5 C 0 5 3  
3 2 1 Z 5 D 0 4 4

A  
H

(21) 出願番号 特願2002-10573(P2002-10573)

(22) 出願日 平成14年1月18日 (2002. 1. 18)

(31) 優先権主張番号 特願2001-12430(P2001-12430)

(32) 優先日 平成13年1月19日 (2001. 1. 19)

(33) 優先権主張国 日本 (J P)

(31) 優先権主張番号 特願2001-13025(P2001-13025)

(32) 優先日 平成13年1月22日 (2001. 1. 22)

(33) 優先権主張国 日本 (J P)

(71) 出願人 000003821

松下電器産業株式会社  
大阪府門真市大字門真1006番地

(72) 発明者 久野 良樹

大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器  
産業株式会社内

(72) 発明者 矢口 義隆

大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器  
産業株式会社内

(74) 代理人 100097794

弁理士 松田 正道

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 再生装置、再生方法、記録装置、記録方法、AVデータ切換方法、出力装置、及び入力装置

(57) 【要約】

【課題】 ジャンプ再生した場合、そのジャンプ再生したMPEGトランスポートストリームを復号して表示した場合、ジャンプした付近に対応する映像音声に多くのノイズが入る。

【解決手段】 MPEGトランスポートストリームとして記録媒体に記録されているAVデータを読み取って再生するハードディスク部208と、AVデータを再生している最中に、AVデータの所定の部分を飛ばして再生する際、所定の部分を飛ばす前に、1フレームを構成する最終のトランスポートパケットまでを出力し、所定の部分を飛ばした後は、次のIフレームの先頭のトランスポートパケットから出力するようハードディスク部208を制御するAV転送制御ブロック211とを備える。

